elektrotechnik SCHABUS ES

Deutscher Hersteller seit 1992



BETRIEBSANLEITUNG

GX-D33

CO_2-Warngerät

Kohlendioxid für technische Anlagen



ALLE INFORMATIONEN, DOWNLOADS & MEHR

Einfach QR-Code scannen oder Webseite besuchen.

www.elektrotechnik-schabus.de

DANKE FÜR IHR VERTRAUEN

Damit die einwandfreie Funktion und Leistung des Produkts jederzeit gewährleistet ist und um Ihre persönliche Sicherheit zu gewährleisten, bitten wir Sie, diese Betriebsanleitung vor der Installation und Inbetriebnahme sorgfältig zu lesen und insbesondere die Sicherheitshinweise zu beachten! Die Betriebsanleitung ist Bestandteil dieses Produkts. Bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf!

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Die zur Beurteilung des Produktes herangezogenen Normen legen Grenzwerte für den Einsatz im Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie in Kleinbetrieben fest, wodurch der Einsatz des Erzeugnisses für diese Betriebsumgebung vorgesehen ist:

- Wohngebäude/-flächen wie Häuser, Wohnungen, Zimmer usw. Verkaufsflächen wie Läden, Großmärkte usw.
- Räume von Gewerbebetrieben mit haushaltsähnlicher Nutzung wie z.B. Teeküchen, Pantrys u.Ä.

Alle Einsatzorte sind dadurch gekennzeichnet, dass sie an das öffentliche Niederspannungsnetz angeschlossen sind.

HINWEISE ZUM EINSATZ

Das Gerät ist ausschließlich zur Erkennung von CO_2 (Kohlendioxid) bestimmt.

- Nicht für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet.
- Achten Sie auf eine geeignete Montageposition und freie Sensorfläche.

BESTIMMUNGSGEMÄßE VERWENDUNG

Der Gasmelder GX-D33 mit internem Sensor ist ein Melder für Kohlendioxid aus technischen Anlagen. Das Gerät ist geeignet für den normalen Haushaltsgebrauch sowie für Gewerberäume mit haushaltsähnlicher Nutzung und darf nicht in explosionsgefährdeten Räumen sowie im Bereich industrieller Prozesse eingesetzt werden.

Das Gerät ist nicht geeignet zum Einsatz in Gärkellern!
Für eine andere Verwendung als zuvor beschrieben ist das Gerät nicht zugelassen.
Für Sonderlösungen fragen Sie bitte unseren technischen Support, siehe Seite 13.

Das Gerät ersetzt nicht die ordnungsgemäße Installation, Benutzung und Instandhaltung von Geräten mit CO2-Flaschen sowie deren Armaturen, einschließlich zugehöriger Lüftungs- und Abgassysteme.

SICHERHEITSHINWEIS

Dieses Gerät darf nicht von Kindern oder Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten benutzt werden, es sei denn, sie werden beaufsichtigt oder wurden im sicheren Gebrauch des Geräts unterwiesen.

02 PRODUKTÜBERSICHT

CO_2-Warngerät GX-D33



EINSATZBEREICHE

- Wassersprudler
- Schankanlagen
- Kühlräume
- Trockeneis

03 KURZBESCHREIBUNG & LIEFERUMFANG

CO_2-Warngerät GX-D33

KURZBESCHREIBUNG

Das CO_2-Warngerät GX-D33 überwacht zuverlässig die Konzentration von Kohlendioxid (CO_2) in Innenräumen und technischen Anlagen.

Ein wartungsfreier NDIR-Sensor misst kontinuierlich die CO_2-Konzentration und zeigt den aktuellen Wert auf dem gut ablesbaren Display in % an.

Bei Überschreiten der festgelegten Alarmgrenzwerte warnt das Gerät optisch über LEDs und akustisch mit einem Signalgeber (85 dB).

Der GX-D33 wird direkt in eine Schuko-Steckdose gesteckt und ist nach wenigen Minuten betriebsbereit.

Über die Testtaste kann die Funktion des Gerätes jederzeit überprüft werden.



AUF EINEN BLICK

- ✓ CO_2-Überwachung mit NDIR-Sensor
- ✓ Anzeige der CO_2-Konzentration in % auf dem Display
- ✓Optische und akustische Warnung (85 dB)
- ✓ Testtaste zur Funktionsprüfung
- ✓ Direktbetrieb über Schuko-Steckdose

LIEFERUMFANG



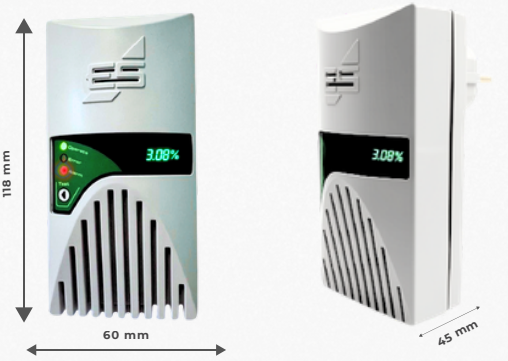
1x GX-D33
CO_2-Warngerät



1x Betriebsanleitung
(dieses Dokument)

04 TECHNISCHE DATEN
DETAILS UND EIGENSCHAFTEN

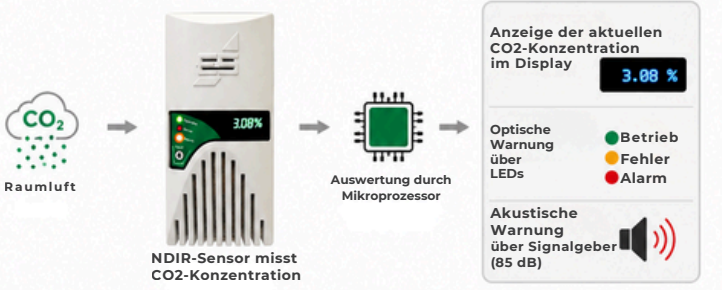
Maße



TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	230 V AC / 50-60 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 0,9 W (Standby)
Schalldruck Summer	>85 dB (10 cm Abstand)
LEDs & Displayanzeige	LED grün (Betrieb) LED gelb (Fehler), rot (Alarm). Display: CO_2-Konzentration in %
Aufheizzeit	rund 3 Minuten
Auslösekonzentration CO_2	1,5% Voralarm / 3,0% Hauptalarm
Schutzart	IP20
Funktionsbereich	–10 °C bis +50 °C
Luftfeuchte (Umgebung)	5-90 % r.F. (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	118 x 60 x 45 mm
Gewicht	166 g
Gehäusematerial	ABS (schlagfest)
Montage	Steckdosengerät (Schuko-Stecker)

05 FUNKTION
SO FUNKTIONIERT DER GX-D33



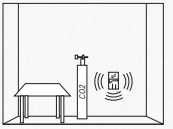
Das CO_2-Warngerät GX-D33 überwacht kontinuierlich die CO2-Konzentration in der Raumluft mit einem NDIR-Sensor (nichtdispersiver Infrarotsensor). Je nach gemessenem Wert erfolgt eine optische und akustische Warnung.

ALARMSTUFEN **Je nach CO2-Konzentration erfolgt eine Warnung in zwei Stufen.**

STUFE	CO2-KONZENTRATION *	ANZEIGE / ALARM
NORMALBETRIEB	< 1,5 % CO2 (bis 15.000 ppm)	LED leuchtet grün Display zeigt aktuellen CO2-Wert
VORALARM	≥ 1,5% CO2 (ab 15.000 ppm)	LED leuchtet rot Akustischer Doppel-Ton
HAUPTALARM	≥ 3,0% CO_2 (ab 30.000 ppm)	LED blinkt rot Akustisches Intervall-Signal

*Die Werte orientieren sich an den Vorgaben der technischen Richtlinien für Getränkeschankanlagen in der Gastronomie nach DIN 6653-2:2015-06.

06 INBETRIEBNAHME
SCHRITT FÜR SCHRITT - SO GEHT'S



CO_2 ist schwerer als Luft: CO_2 sinkt nach unten.

Der Gasmelder GX-D33 darf nur in trockenen Innenräumen installiert und muss richtig platziert werden, damit eine zuverlässige Erkennung von CO_2 gewährleistet ist. Zur Überwachung fest installierter Schankanlagen wird eine Steckdose im unteren Raumbereich gewählt, etwa 30 cm über dem Boden.

1 GERÄT IN DIE STECKDOSE STECKEN



Nach dem Einstecken läuft eine LED-Leucht-Abfolge von oben nach unten (je ca. 1 Sekunde)

2 AUFHEIZZEIT ABWARTEN

Die LED „Operate" (grün) blinkt.
Im Display erscheint SW-Version



Bitte ca. 3 Minuten Aufheizzeit abwarten.

3 AUFHEIZZEIT BEENDET

Die LED "Operate" (grün) leuchtet dauerhaft. Im Display erscheint eine %-Zahl. (gemessenes CO_2)



GERÄT EINSATZBEREIT

HINWEIS Während der Aufheizphase ist der Sensor noch nicht aktiv.
Erst nach Abschluss der Aufheizzeit ist das Gerät messbereit und warnt zuverlässig.

Platzierung des Melders

Stecken Sie das Warngerät in eine 230 V / 50 Hz Schuko-Steckdose, jedoch mindestens 30 cm von Kanten, Ecken und Boden eines Raumes entfernt. CO_2 aus Flaschen, bzw. sublimiert aus Trockeneis sinkt nach unten und sammelt sich bei unzureichender Durchlüftung in Bodennähe. In den Ecken kann es zur Totraumbildung kommen und die Alarmierung verzögern. Je nach CO_2-Quelle hat die Positionierung Einfluss auf die Empfindlichkeit und die Häufigkeit der Meldungen. Je weiter oben das Gerät positioniert wird, desto unempfindlicher wird es.

Der GX-D33 darf an folgenden Standorten nicht betrieben werden:
Stellen, die die Alarmauslösung verhindern könnten (z.B. hinter Vorhängen, Fässern, Getränkekisten oder in Schränken). Direkt über einem Herd bzw. einer Verbrennungsstätte oder über einem Waschbecken.
Neben einer Tür, Fenstern, Belüftung, Ventilator, Klimaanlage usw.
In Bereichen, in denen Staub, Feuchtigkeit oder Schmutz den Sensor außer Betrieb setzen können

Das Gerät ist nicht geeignet zum Einsatz in Gärkellern!

07 TEST / ALARMIERUNG

SCHRITT FÜR SCHRITT - SO GEHT'S

1 TEST-TASTE DRÜCKEN

Alle LEDs leuchten und ein Dauer-Piep-Ton erfolgt. Im Display erscheint „D33".

ALLE LEDS LEUCHTEN

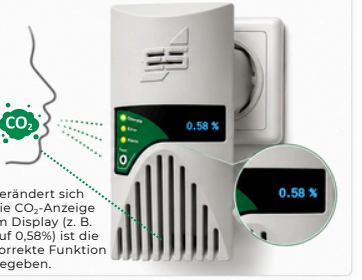
- Operate
- Error
- Alarm

DAUER-PIEP-TON



2 FUNKTION PRÜFEN

Pusten Sie kurz mit der Atemluft auf die Lufteinlass-Schlitze des Gerätes.



Verändert sich die CO_2-Anzeige im Display (z. B. auf 0,58%) ist die korrekte Funktion gegeben.

HINWEIS

Führen Sie die Test-Phase regelmäßig durch, um die einwandfreie Funktion des Gerätes sicherzustellen. Empfohlen: mindestens einmal monatlich. Reinigen Sie regelmäßig den Sensor, indem Sie durch Pusten den Staub vom Sensor entfernen. Halten Sie dabei bitte Feuchtigkeit vom Sensor fern.

1 VORALARM

Bei Erreichen von 1,5 % CO_2-Konzentration (nach ca. 10 Sekunden).

LED-ANZEIGE

- Operate (grün) leuchtet
- Error (gelb) aus
- Alarm (rot) leuchtet

WARNTON Doppel-Ton (mittel)



Alarm mit der Testtaste quittieren = Stummschaltung JETZT LÜFTEN

Grenzwert Voralarm: 1,5 % CO_2 (15.000 ppm)

2 HAUPTALARM

Bei Erreichen von 3,0 % CO_2-Konzentration (nach ca. 3 Sekunden).

LED-ANZEIGE

- Operate (grün) leuchtet
- Error (gelb) aus
- Alarm (rot) blinkt

ALARMTON Intervallton (laut)



Grenzwert Hauptalarm: 3,0 % CO_2 (30.000 ppm)

Sinkt die CO_2-Konzentration wieder unter den Voralarmwert, kehrt das Gerät in den Normalbetrieb zurück. Bei Erreichen des Hauptalarms bleibt der Alarm aktiv, bis die CO_2-Konzentration deutlich gesunken ist.

08 VERHALTEN IM ALARMFALL
WAS SIE TUN MÜSSEN

Stummschaltung Alarmton bei Alarm:
Der Alarmton kann mit der Testtaste quittiert werden. Damit ist der Ton aus und Sie können entsprechende Maßnahmen einleiten. (z. B. Lüften, Ursache des CO_2-Austritt beheben). Bei der nächsten Schwellenänderung ist der Alarm wieder aktiv.

1



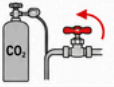
RUHE BEWAHREN & PERSONEN WARNEN
Gefährdeten Bereich verlassen.
Weitere Personen im Umfeld warnen.

2



FRISCHLUFT ZUFÜHREN
Wenn gefahrlos möglich:
Türen und Fenster öffnen und für gründliche Lüftung sorgen.

3



CO_2-ZUFUHR STOPPEN
Wenn gefahrlos möglich:
Ventile bzw. Gaszufuhr schließen.
Trockeneiszufuhr beenden.

4



URSACHE PRÜFEN LASSEN
CO_2-Anlage, Schankanlage bzw. Trockeneisanwendung auf Defekte oder Undichtigkeiten prüfen lassen.
Nur durch qualifiziertes Fachpersonal.

5



ERST NACH FREIGABE ZURÜCKKEHREN
Bei weiterhin hoher CO_2-Konzentration den gefährdeten Bereich nicht betreten.
Beim Hauptalarm darf keine Person ohne Atemschutz (umluft-unabhängig) den gefährdeten Bereich betreten!

WICHTIG

Das Gerät zeigt durch

Voralarm (1,5% CO_2)

und

Hauptalarm (3,0% CO_2)

frühzeitig an, dass Handlungsbedarf besteht.

Die Alarmierung dient Ihrer Sicherheit -

reagieren Sie rechtzeitig!

EINSATZ AN GETRÄNKESCHANKANLAGEN



Bei der Überwachung von Getränkeschankanlagen sind die einschlägigen Vorschriften und Regeln zu beachten, insbesondere die DGUV Regel 110-007 und DIN 6653-2.

Sorgen Sie für eine korrekte Positionierung des Gerätes (ca. 30 cm über dem Boden) und für die Wahrnehmbarkeit der Alarmierung außerhalb und innerhalb des Gefahrenbereichs.

09 FEHLER ANZEIGEN
URSACHEN UND FEHLERBEHEBUNG

1 LED GELB BLINKT.

LED grün leuchtet, LED gelb blinkt und alle 30 Sek. ein Piep-Ton



LED-ANZEIGE
- Operate (grün) leuchtet
- Error (gelb) blinkt
- Alarm (rot) aus
- WARNTON Alle 30 Sek. ein Piep-Ton

MÖGLICHE URSACHE
Sensor- oder Gerätefehler

FEHLERBEHEBUNG

a) Gerät aus- und wieder einstecken.

b) Gerät zurück an Schabus senden bitte vorher Support kontaktieren.

2 ALLE LEDS AUS.

Es leuchten keine LEDs. Das Display ist ebenfalls aus



LED-ANZEIGE
- Operate (grün) aus
- Error (gelb) aus
- Alarm (rot) aus

MÖGLICHE URSACHE
Steckdose stromlos oder Gerät defekt

FEHLERBEHEBUNG

Spannungsversorgung prüfen. Bleibt das Gerät aus, senden Sie es zur Überprüfung an Schabus.

3 UNPLAUSIBLE % WERTE

LED grün leuchtet, aber das Display zeigt unplausible CO_2-Werte an.



LED-ANZEIGE
- Operate (grün) leuchtet
- Error (gelb) aus
- Alarm (rot) aus

MÖGLICHE URSACHE
Sensordrift oder falsche Kalibrierung nach längerer Betriebsdauer.

FEHLERBEHEBUNG

Gerät an der frischen Luft betreiben, bis die Anzeige wieder 0,04 % CO_2 anzeigt. Bleibt der Wert höher, betreiben Sie das Gerät für 7 Tage in einem Raum mit viel frischer Luft (nicht direkt in die Außenluft). Danach sollte wieder 0,04 % CO_2 angezeigt werden.

HINWEIS

Treten die Fehler weiterhin auf, kontaktieren Sie bitte den Schabus Support.
Versuchen Sie nicht, das Gerät zu öffnen oder selbst zu reparieren

SCHABUS SUPPORT
+49 (0) 8036 674979-0

Mit der TEST-Taste kann der akustische Alarmgeber und die optischen Leuchtgeber getestet werden. Über den Zustand des Sensors sagt dieser Test nichts aus.

10 REINIGUNG, PFLEGE & SENSOR
SO BLEIBT IHR GX-D33 ZUVERLÄSSIG

Mit regelmäßiger Pflege und ausreichender Frischluftzufuhr sichern Sie die einwandfreie Funktion und eine lange Lebensdauer des Gerätes und des integrierten Sensors.

1 REINIGUNG
Sanft und trocken



- ✓ Gehäuse bei Bedarf mit einem weichen, trockenen oder leicht feuchten Tuch reinigen.
- ✓ Staub vorsichtig von den Lufteinlass-Schlitzen entfernen (z. B. mit einem weichen Pinsel).
- ✓ Sensoröffnungen stets frei von Staub und Schmutz halten.

NICHT VERWENDEN:
- × Lösungsmittel oder Alkohol
- × Aggressive Reinigungsmittel
- × Wasser / Sprühwasser/ Hochdruckluft

2 SENSORÖFFNUNGEN
Freie Luftzirkulation sicherstellen



- ✓ Lufteinlassschlitze nicht verdecken oder zukleben.
- ✓ Gerät nicht hinter Vorhängen, Fässern, Getränkekisten oder in Schränken betreiben.
- ✓ Ausreichenden Abstand zu Wänden, Ecken und anderen Gegenständen einhalten (mind. 30 cm).

HINWEIS
Eine freie Luftzirkulation ist wichtig für schnelle Messergebnisse und eine zuverlässige Alarmierung.

3 SENSOR-KALIBRIERUNG
Automatisch und zuverlässig



- ✓ Der Sensor kalibriert sich automatisch alle 7 Tage.
- ✓ Dabei erfasst er den CO_2-Gehalt der Raumluft und verwendet den niedrigsten gemessenen CO_2-Wert als Referenz für 400 ppm (0,04 % CO_2).
- ✓ Sorgen Sie daher täglich mindestens 30 Minuten für ausreichende Frischluftzufuhr, z. B. durch Fensterlüftung.

TIPP
Eine regelmäßige Frischluftzufuhr unterstützt die Kalibrierung und erhöht die Messgenauigkeit und Lebensdauer des Sensors.

4 LEBENSDAUER DES SENSORS
Lange zuverlässig messen



- ✓ Die erwartete Lebensdauer des NDIR-Sensors beträgt ca. 10 Jahre.
- ✓ Die Lebensdauer erhöht sich deutlich, wenn der GX-D33 in einem regelmäßig gut durchlüfteten Raum betrieben wird.
- ✓ Der Sensor ist wartungsfrei und muss nicht manuell kalibriert werden.

WICHTIG
Das Gerät darf nicht geöffnet oder selbst repariert werden.
Bei Verschmutzung im Inneren, Funktionsstörungen oder anhaltend unplausiblen Messwerten kontaktieren Sie bitte den Schabus Support (siehe Seite 13).

11 ALLGEMEINES & GEWÄHRLEISTUNG

WICHTIGE HINWEISE

ALLGEMEINES

Der GX-D33 ist ein Produkt zur Überwachung erhöhter Kohlendioxid (CO_2)-Konzentrationen.
Das Gerät ersetzt nicht die fachgerechte Installation, Wartung und Kontrolle von CO_2-Anlagen, Armaturen sowie Lüftungs- und Sicherheitseinrichtungen.

Elektrotechnik Schabus haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung, Veränderungen am Gerät oder Nichtbeachtung dieser Betriebsanleitung entstehen.

GEWÄHRLEISTUNG

Für dieses Produkt gelten die gesetzlichen Gewährleistungsbestimmungen ab Kaufdatum.

Im Gewährleistungsfall benötigen wir:

- Eine Beschreibung des Fehlers
- Einen Kaufbeleg
- Ihre vollständigen Kontakt- und Lieferdaten



Das Gerät muss entsprechend dieser Betriebsanleitung verwendet worden sein. Schäden durch unsachgemäße Verwendung, Veränderungen am Gerät, äußere Einwirkungen oder eigenmächtige Reparaturen sind von der Gewährleistung ausgeschlossen.

GERÄT NICHT ÖFFNEN

Im GX-D33 befinden sich keine vom Anwender zu wartenden oder zu reparierenden Teile.
Bei einer Störung kontaktieren Sie bitte den Schabus Support.



Elektrotechnik Schabus GmbH & Co. KG haftet nicht für Schäden und/oder Verluste jeder Art, wie z.B. Einzel- oder Folgeschäden, die daraus resultieren, dass kein Alarmsignal trotz erhöhter Gaskonzentration durch den Gasmelder abgegeben wird.
Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber.
Alle Rechte vorbehalten. Die Konformitätserklärung finden Sie unter: www.elektrotechnik-schabus.de

12 SERVICE & RÜCKSENDUNG
IM SERVICEFALL - SO GEHEN SIE VOR

SCHABUS SUPPORT

Downloads, FAQs und aktuelle Infos

Telefon
+49 (0) 8036 674979-0
Mo. - Do.: 8:00 - 12:00 / 13:00 - 17:00 Uhr
Fr.: 8:00 - 12:00 Uhr

E-Mail
Wir bearbeiten Ihre Anfrage schnellstmöglich.
info@elektrotechnik-schabus.de

Webseite
www.elektrotechnik-schabus.de

IM SERVICEFALL - SO GEHEN SIE VOR

1 KONTAKT AUFNEHMEN

Schildern Sie uns Ihr Problem möglichst genau: Was ist passiert, wann tritt der Fehler auf, welche Anzeige oder welches Verhalten zeigt das Gerät?

So können wir die Ursache schneller eingrenzen und Ihnen gezielt helfen.

2 PRÜFUNG & LÖSUNG

Wir prüfen Ihr Anliegen und geben Ihnen eine Rückmeldung mit der erforderlichen Lösung oder den nächsten Schritten.

Viele Fragen können wir direkt am Telefon oder per E-Mail klären.

3 WEITERES VORGEHEN

Falls eine Überprüfung oder Reparatur erforderlich ist, informieren wir Sie über das weitere Vorgehen.

Bitte senden Sie kein Gerät ohne vorherige Rücksprache ein.

RÜCKSENDUNG - SO FUNKTIONIERT ES

1 RÜCKSPRACHE HALTEN

Kontaktieren Sie zuerst unseren Support und besprechen Sie das weitere Vorgehen.

2 GERÄT SICHER VERPACKEN

Verpacken Sie das Gerät bruchsicher und ausreichend gepolstert.

3 BEILEGZETTEL BEILEGEN

Fügen Sie einen Beilegzettel mit Ihrer Fehlerbeschreibung, Ihren Kontaktdaten und einer Kopie des Kaufbelegs bei.

4 SENDEN AN

Elektrotechnik Schabus GmbH & Co. KG
Baierbacher Straße 150
83071 Stephanskirchen
Wir informieren Sie nach Erhalt über die weitere Bearbeitung.

WICHTIG

Senden Sie kein Gerät ohne vorherige Rücksprache ein. Unfrei eingesandte Sendungen können nicht angenommen werden. Reparaturen und Wartungen dürfen nur vom Hersteller oder autorisierten Fachpersonal durchgeführt werden.

13 UMWELT & ENTSORGUNG
NACHHALTIG HANDELN

Elektrotechnik Schabus legt Wert auf Nachhaltigkeit und bittet Sie, mitzuhelfen, unsere Umwelt zu schützen. WEEE-Reg.-Nr. DE 91394868

UMWELTSCHUTZ

Gemeinsam Verantwortung übernehmen

Durch den bewussten Umgang mit Ressourcen und die fachgerechte Entsorgung leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

- **Ressourcen schonen**
  Bewusster und effizienter Einsatz von Energie und Materialien.
- **Abfall vermeiden**
  Langlebige Produkte und verantwortungsbewusster Umgang.
- **Umwelt schützen**
  Fachgerechte Entsorgung sorgt dafür, dass wertvolle Rohstoffe erhalten bleiben.

ENTSORGUNG

Dieses Produkt darf nicht im Hausmüll entsorgt werden.
Gemäß der europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) ist dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt zu sammeln und einer umweltgerechten Wiederverwertung zuzuführen.

SO ENTSORGEN SIE RICHTIG

1. Entsorgen Sie das Gerät nicht über den Hausmüll.
2. Geben Sie es bei einer kommunalen Sammelstelle für Elektrogeräte ab.
3. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrer Stadt oder Gemeinde.

TIPP

Auch Verpackungsmaterialien bitte umweltgerecht entsorgen und - wenn möglich - recyceln.
Danke, dass Sie Verantwortung übernehmen!

MÖGLICHES ZUBEHÖR:

Diebstahlsicherung Art.-Nr. 300946
(auch als Kinderschutz)



14 KONFORMITÄT & KENNZEICHNUNG
SICHERHEIT UND QUALITÄT

EU-KONFORMITÄT

Der GX-D33 erfüllt die für das Produkt zutreffenden europäischen Anforderungen.

Die vollständige EU-Konformitätserklärung kann beim Hersteller angefordert oder über unsere Website heruntergeladen werden.

CE

HERSTELLER

ELEKTROTECHNIK SCHABUS GMBH & CO. KG

Baierbacher Str. 150
83071 Stephanskirchen
Deutschland

+49 (0) 8036 674979-0

info@elektrotechnik-schabus.de

www.elektrotechnik-schabus.de

UNSERE SERVICEZEITEN

Montag-Donnerstag
08:00-12:00 Uhr
13:00-17:00 Uhr

Freitag
08:00-12:00 Uhr

KENNZEICHNUNG

Das Gerät ist mit folgenden Kennzeichnungen versehen:

CE CE-Kennzeichnung

WEEE-Kennzeichnung (nicht im Hausmüll entsorgen)

RECHTLICHER HINWEIS

Alle Rechte vorbehalten.
Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Stand: 08/2026
Version: 1.0

DANKE FÜR IHR VERTRAUEN

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Qualitätsprodukt von Schabus entschieden haben. Unsere Produkte stehen für Sicherheit, Zuverlässigkeit und Innovation - entwickelt für Ihren Schutz.

MIT SICHERHEIT ENTSPANNTER

EIN PARTNER. VIELE LÖSUNGEN.

Entdecken Sie unser umfangreiches Sortiment für mehr Sicherheit in jedem Bereich.



ABLUFT- & KLIMA

Funk/Kabel-Abluft-steuerungen

WASSER-SCHUTZ

Weil ein Tropfen nicht zur Flut werden soll.

GAS-WARN-TECHNIK

Weil Gas unsichtbar ist

GEBÄUDE-AUTOMATION

ANLAUF-STROM-BEGRENZER

OEM PRODUKTE

ELEKTROTECHNIK SCHABUS GMBH & CO. KG
Baierbacher Straße 150 - 83071 Stephanskirchen
Deutschland +49 (0) 8036 674979-0
info@elektrotechnik-schabus.de
www.elektrotechnik-schabus.de

FOLGEN SIE UNS AUF

MADE in GERMANY

300257-08-2026-V1-SCHABUS